DLP-4-7-38140616

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN : 0762 042 X



Avertissements agricoles

BRETAGNE

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35700 RENNES ☎ 99 36 01 74
BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Publication périodique

ÉDITION : CULTURES MARAÎCHÈRES, LÉGUMIÈRES ET POMMES DE TERRE

BULLETIN N° 162 - 30 JUIN 1988

- **SERRES** : Thrips sur plusieurs cultures
- **POMME DE TERRE** : Attention au redémarrage du mildiou
  Surveiller les doryphores

THRIPS EN SERRE

On observe actuellement des pullulations de thrips dans certaines serres de la région rennaise sur cultures florales, melons, concombres et parfois sur tomates. Il semble qu'ils y aient été introduits lors de l'achat de plantes florales.

Les thrips qui comprennent plusieurs espèces, dont thrips tabaci et Frankliniella occidentalis, sont de petits insectes de couleur jaune à brun foncé, d'environ 1 mm de long, possédant deux paires d'ailes frangées.

DEGATS

Au début, les thrips passent généralement inaperçus. Pour se nourrir, le thrips injecte une salive toxique dans le végétal qui détruit toute une plage de cellules. Le mélange salive et contenu cellulaire est ensuite aspiré. Cette prise de nourriture provoque l'apparition de taches argentées. Par forte attaque, des nécroses apparaissent, pouvant aller jusqu'au dessèchement des feuilles puis de la plante entière.

Ce n'est souvent que lorsque les taches argentées sont nombreuses qu'on les remarque, mais les thrips sont alors en quantité importante et difficiles à combattre.

BIOLOGIE

Le cycle de développement de ces ravageurs (de l'éclosion de l'oeuf à l'adulte), s'effectue sous serre, en 7 à 10 jours (à 25°). Les oeufs, après leur éclosion passent par plusieurs stades dont certains (stade nymphal) ont lieu dans

P37

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GERANT : G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. : 528 AD

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 Déc. 175 F
C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DRAF - Prot. Végét.

la couche superficielle du sol où les larves se sont laissées tomber. Puis les nouveaux adultes remontent sur les feuilles inférieures de la plante, puis sur l'ensemble avec une préférence pour les organes jeunes.

LUTTE

La lutte contre les thrips est très difficile. Les traitements n'agissent que sur les formes mobiles présentes sur la végétation au moment de l'application. Les oeufs insérés dans les feuilles, fleurs ou fruits ainsi que les nymphes au sol ne sont pas ou peu touchés.

- **Lutte chimique** : le dichlorvos (Dédévap) montre une certaine efficacité. Mais il est nécessaire d'effectuer 3 applications à environ 4 jours d'intervalle pour réduire la population. Un plus grand nombre de traitements détruirait les populations d'Encarsia et de Phytoseiulus et risquerait d'être phytotoxique pour la culture.

- **Mélange Thrispstick + pyréthrinoïde** (Décis ou Cymbush) : Essayée dans différentes régions de France sur cultures de concombre hors sol, en lutte intégrée, cette technique donne généralement satisfaction contre Thrips tabaci mais semble insuffisante sur Frankliniella occidentalis.

La méthode consiste à pulvériser sur le paillage plastique le mélange thripstick + Décis ou Cymbush pour tuer les larves de thrips qui tombent au sol pour se nymphoser.

- **Une lutte biologique** à l'aide d'acariens prédateurs est actuellement en expérimentation.

Dans tous les cas, lorsqu'ils sont possibles, des **bassinages** très courts mais répétés sont recommandés car ils limitent la multiplication des thrips.

POMMES DE TERRE

A/ - MILDIOU

Le temps sec de la deuxième quinzaine de juin a stoppé le développement de la maladie.

1 - PRIMEURS

Il est inutile d'effectuer un traitement fongicide sur les cultures encore en place.

Lorsque plus de 10 % des plants sont atteints, défanez

2 - SEMENCE ET CONSERVATION

Malgré les conditions défavorables de ces derniers jours, le risque Mildiou ne doit pas être sous-estimé. Du fait de l'apparition précoce de la maladie dans de nombreuses parcelles, l'inoculum est encore abondant. Le retour des pluies dans les prochains jours entraînerait une rapide dégradation de l'état sanitaire des cultures non protégées.

Effectuez un traitement lorsque le précédent fongicide est en fin d'action.

B/ - DORYPHORE

La chaleur de ces derniers jours a été favorable au doryphore. Des pullulations ont notamment été observées dans la région de SAINT-MALO.

1 - ZONES DE PRIMEURS

En présence d'insectes, même en faible nombre, un traitement insecticide est obligatoire dans les meilleurs délais.

Ce ravageur peut en effet poser des problèmes pour les exportations de tous légumes (pomme de terre, chou-fleur, laitue, tomate, etc.).

2 - AUTRES ZONES

En présence d'insectes, intervenez lorsque les larves atteignent la taille d'un grain de blé.

DERNIERE NOTE : Bulletin n° 161 du 6 juin 1988

P38